30

DLP -8-7-81819447

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

78 f

**EDITION DE LA STATION « ALSACE ET LORRAINE »**
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

**SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX**
*Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX*
*Tél. (88) 61 49 50 Poste 457*

**ABONNEMENT ANNUEL:**
*Régisseur de recettes D.D.A.*
*2, rue des Mineurs*
*67070 STRASBOURG CEDEX*
C. C. P. STRASBOURG 5.508.00 F

IMPRIMERIE DE LA STATION « ALSACE et LORRAINE ». — Directeur-Gérant : J. THIAULT

Bulletin n° 18 — 2 juillet 1981

/ GRANDES CULTURES /

## - MAIS -

### PYRALE DU MAIS

Les cultures de maïs sont dans l'ensemble homogènes et marquent une certaine avance végétative par rapport à une année normale.

Les premiers panicules mâles commencent à apparaître actuellement dans les situations précoces de la Plaine d'Alsace (Ried sud - Hardt nord - secteur de COLMAR ...).

En ce qui concerne l'évolution de la pyrale, les premières nymphes ont été détectées le 25 mai dans la région de COLMAR (68) et le 27 mai à WIWERSHEIM (67). Dans ces situations, les sorties en cage d'élevage ont débuté le 15 juin.

Comme ces dernières années, l'activité de la pyrale est surveillée de la façon suivante :

- par piégeage sexuel à MARCKOLSHEIM, WIWERSHEIM, PFETTISHEIM, WISSEMBOURG WICKERSHEIM, BOSSENDORF (67), ALGOLSHEIM, ALTKIRCH (68).

- par contrôle des sorties en cages d'élevage installées dans les principales zones de production du maïs.

Il s'avère que le départ du vol est relativement groupé cette année :

- COLMAR (68), DALHUNDEN, WIWERSHEIM (67) : le 15 juin,
- ALGOLSHEIM (68), PFETTISHEIM (67) : le 16 juin,
- WISSEMBOURG (67) : le 19 juin.

C'est dans le Sundgau (ALTKIRCH 68) que le début du vol a été le plus tardif (le 24 juin).

Les premières pontes ont été notées à partir du 25 juin, mais les éclosions importantes de chenilles ne sont pas à attendre avant le 6 juillet.

En fonction de ces données et sauf variations importantes du temps, les interventions insecticides pourront être réalisées, selon les situations dans les périodes suivantes :

- 8 - 14 juillet : Ried sud, Ried nord, Plaine de COLMAR, Hardt nord et autres situations précoces,
- 8 - 16 juillet : Ackerland - Kochersberg, région de WISSEMBOURG, région de HOCHFELDEN,
- 10 - 20 juillet : Hardt sud, Sundgau et autres situations tardives.

A préciser que le stade optimal de traitement se situe lorsque 50 % des panicules mâles sont visibles dans le cornet, stade auquel la plante retient un maximum d'insecticides granulés.

P307

.../...

Dans les parcelles où les populations de chenilles ont été supérieures à une chenille en moyenne par pied à l'automne dernier, le risque est à considérer comme grand cette année.

Malgré cette situation de risque encouru vis-à-vis de la pyrale dans ces secteurs, il est conseillé aux producteurs de contrôler le niveau des pontes, parcelle par parcelle, et de ne traiter que si le seuil de 8 % de pieds portent au moins une ponte est atteint.

Nous donnons ci-après la liste des produits actuellement homologués ou en autorisation provisoire de vente pour lutter contre la pyrale du maïs. Il s'agit de formulations micro-granulées.

En ce qui concerne l'usage des pyréthrinoïdes en formulation liquide, la position de notre service a été donnée dans le bulletin n° 15 du 10 juin.

A signaler que les périodes favorables d'interventions pour le département du Bas-Rhin sont également diffusées par répondeur téléphonique, tél. : (88)60.30.10.

Les abonnés du Haut-Rhin sont priés de prendre l'écoute sur le répondeur de météorologie de MEYENHEIM, tél. : (89) 81.04.47.

## - HOUBLON -

### MILDIOU

La situation sanitaire vis-à-vis de cette maladie est dans l'ensemble satisfaisante ; mais les risques de contaminations secondaires sur feuilles et inflorescences persistent.

Renouveler la protection fongicide avant le 7 juillet, notamment sur la variété Northern-Brewer actuellement au stade floraison.

### OIDIUM

Ne pas omettre de joindre un anti-oïdium à la bouillie anti-mildiou et veiller à bien mouiller l'ensemble de la végétation.

### PUCERONS

Ils ont été correctement contrôlés jusqu'à présent. Les producteurs désirant utiliser le dimefox (Terra-sytol) doivent l'appliquer dans les meilleurs délais compte tenu de la rémanence de ce produit (deux mois).

## / VIGNE /

### MILDIOU

Renouveler la protection :

- au plus tard, 12 jours après le précédent traitement, lorsque celui-ci a été réalisé avec un produit de contact ou un produit pénétrant,

- au plus tard 14 jours après l'emploi d'un fongicide systémique.

### OIDIUM

Joindre un anti-oïdium à la bouillie anti-mildiou.

### TORDEUSES DE LA GRAPPE

Le deuxième vol n'a pas encore débuté. Il est par conséquent absolument inutile de joindre un insecticide à la bouillie fongicide.

.../...

## / CULTURES LEGUMIERES /

### - POMME DE TERRE -

MILDIOU

Comme nous le précisions dans notre dernier bulletin, les premières taches de mildiou sont actuellement observées. Elles ne présentent pas un danger de gravité pour l'instant mais peuvent être suffisantes pour assurer l'installation des premiers foyers de mildiou au cours des prochaines pluies.

La lutte contre cette maladie étant essentiellement préventive, même avec les produits pénétrants ou systémiques, le renouvellement du traitement est conseillé dans la période du 7 au 9 juillet.

Pour les variétés précoces en cours de récolte, ne pas intervenir si l'arrachage des parcelles doit être effectué dans la semaine du 13 au 19 juillet.

DORYPHORE

L'activité du doryphore est fort heureusement moins inquiétante qu'au cours de ces dernières années. Néanmoins, ce ravageur se montre très actif localement. Nous rappelons que la lutte contre le doryphore est obligatoire.

Si sa présence est observée sur les cultures, intervenir sans tarder. L'insecticide choisi peut être mélangé avec la bouillie anti-mildiou.

## / ARBRES FRUITIERS /

### - POIRIER -

PSYLLE

Le psylle du poirier marque une très nette reprise d'activité depuis ces dix derniers jours. La majorité des oeufs déposés, souvent en grand nombre à la face inférieure des feuilles, arrivent à éclosion (à observer avec une bonne loupe). Un deuxième traitement devrait être effectué avant le 7 juillet.

Nous rappelons que la quantité de bouillie mise en oeuvre doit être suffisante pour bien mouiller la végétation et que les buses du pulvérisateur doivent être règlées de façon à ce que la pulvérisation atteigne bien l'extrémité des rameaux. Ajouter si nécessaire un mouillant à la bouillie.

## / REPONDEURS TELEPHONIQUES /

- Alsace : (88) 60.30.10 (conseils céréales, colza, maïs, vigne)
- Lorraine : (8) 337.45.98 (conseils céréales, colza, arbres fruitiers),
- répondeur téléphonique de la Météorologie de MEYENHEIM : (89) 81.04.47 (spécial vigne Haut-Rhin).

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE"

J. HARRANGER

P308

| TYPE DE PRODUITS | MATIERES ACTIVES * | | SPECIALITES COMMERCIALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NOMS | DOSES HA | NOMS | TENEURS | DOSES HA |
| PRODUITS BIOLOGIQUES | Bacillus thuringiensis | | Bactospéine | 500 U | 30 kg |
| PRODUITS CHIMIQUES | chlorpyriphos | 375 g | Dursban 1,5 G | 1,5 % | 25 kg |
| | endosulfan | 1 250 g | Thiodan 5G | 5 % | 25 kg |
| | étrimfos | 750 g | Ekamet gran. | 5 % | 15 kg |
| | fénitrothion | 750 g | Pirizol Sumifène | 3 % | 25 kg |
| | parathion | 750 g | Ecadion gran. Ekatox 2,5 G Sopral gran. Kriss 2,5G | 2,5 % | 30 kg |
| | perméthrine | 75 g | Perthrine MG | 0,3 % | 25 kg |
| | phoxime | 1 250 g | Agridine 5 G Volaton 5 | 5 % | 25 kg |
| | phoxime | 625 g | Ditox Volaton 2,5 | 2,5 % | 25 kg |
| | profénophos | 1 250 g | Pirizol super | 5 % | 25 kg |
| | tétrachlorvinphos | 1 500 g | Gardona 5G | 5 % | 30 kg |
| | triazophos | 500 g | Hostathion G 2 | 2 % | 25 kg |

(*) Les doses à appliquer varient de 25 à 30 kg/ha, excepté pour Ekamet dont la faible densité des granulés justifie une dose de 15 kg/ha.

Toute diminution importante de dose par rapport à celle pour laquelle le produit est homologué, en particulier en raison d'une localisation du produit sur le rang, risque de conduire à des résultats insuffisants.

En ce qui concerne Perthrine MG, première pyréthrinoïde de synthèse en formulation microgranulée pour lutter contre la pyrale du maïs, il conviendra d'effectuer un réglage adapté du débit des épandeurs, en raison d'une densité particulièrement élevée du produit.